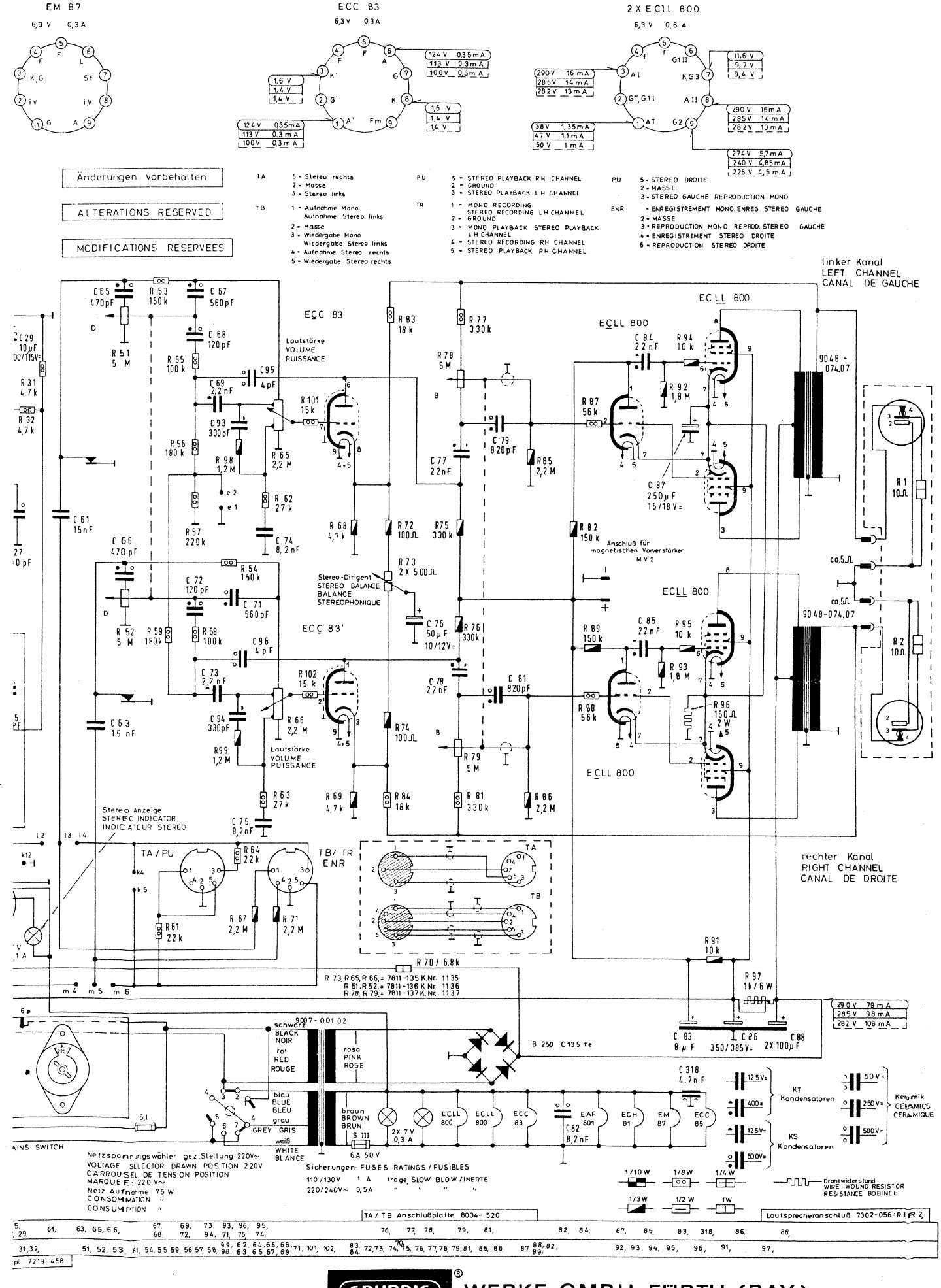
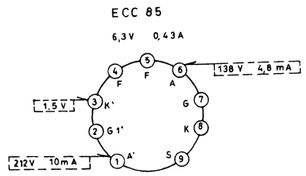
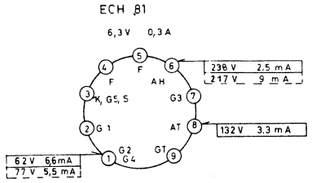

EM 87
6,3 V 0,3 A
ECC 83
6,3 V 0,3 A
2 X ECLL 800
6,3 V 0,6 A
Änderungen vorbehalten
ALTERATIONS RESERVED
MODIFICATIONS RESERVEES
TA 5 - Stereo rechts 2 - Masse 3 - Stereo links
TB 1 - Aufnahme Mono Aufnahme Stereo links 2 - Masse 3 - Wiedergabe Mono Wiedergabe Stereo links 4 - Aufnahme Stereo rechts 5 - Wiedergabe Stereo rechts
PU 5 - STEREO PLAYBACK RH CHANNEL 2 - GROUND 3 - STEREO PLAYBACK L H CHANNEL
TR 1 - MONO RECORDING STEREO RECORDING L H CHANNEL 2 - GROUND 3 - MONO PLAYBACK STEREO PLAYBACK L H CHANNEL 4 - STEREO RECORDING RH CHANNEL 5 - STEREO PLAYBACK RH CHANNEL
PU 5 - STEREO DROITE 2 - MASSE 3 - STEREO GAUCHE REPRODUCTION MONO
ENR - ENREGISTREMENT MONO. ENREG. STEREO GAUCHE 2 - MASSE 3 - REPRODUCTION MONO REPROD. STEREO GAUCHE 4 - ENREGISTREMENT STEREO DROITE 5 - REPRODUCTION STEREO DROITE
linker Kanal
LEFT CHANNEL
CANAL DE GAUCHE
ECC 83
ECC 83'
ECLL 800
Lautstärke
VOLUME
PUISSANCE
Stereo-Dirigent
STEREO BALANCE
BALANCE
STEREOPHONIQUE
Anschluß für magnetischen Vorverstärker MV 2
Stereo Anzeige
STEREO INDICATOR
INDICATEUR STEREO
TA / PU
TB / TR
ENR
rechter Kanal
RIGHT CHANNEL
CANAL DE DROITE
R 70 / 6,8k
R 73, R 65, R 66, = 7811-135 K Nr. 1135
R 51, R 52, = 7811-136 K Nr. 1136
R 78, R 79, = 7811-137 K Nr. 1137
9007-001 02
schwarz BLACK NOIR
rot RED ROUGE
rosa PINK ROSE
blau BLUE BLEU
grau GREY GRIS
weiß WHITE BLANCE
braun BROWN BRUN
B 250 C 135 te
S 1
S 111
6 A 50 V
Netzspannungswähler gez. Stellung 220V~
VOLTAGE SELECTOR DRAWN POSITION 220V
CARROUSEL DE TENSION POSITION
MARQUE E: 220 V~
Netz Aufnahme 75 W
CONSOMMATION "
CONSUMPTION "
Sicherungen: FUSES RATINGS / FUSIBLES
110/130V ! A träge, SLOW BLOW / INERTE
220/240V~ 0,5A " " " "
KT Kondensatoren
KS Kondensatoren
Keramik CERAMICS CERAMIQUE
Drahtwiderstand WIRE WOUND RESISTOR RESISTANCE BOBINEE
TA / TB Anschlußplatte 8034-520
Lautsprecheranschluß 7302-056 R 1 R 2
pl. 7219-458

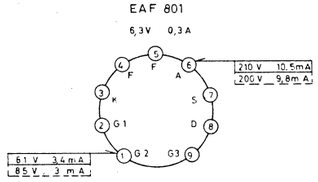
GRUNDIG® WERKE GMBH FÜRTH (BAY.)

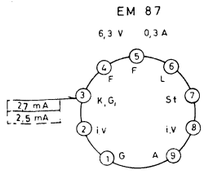
Stereomeister 300 (a)

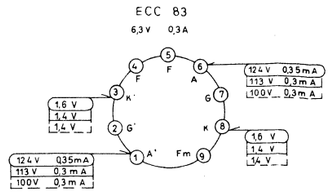
Rundfunk-Empfangsteil HF 45

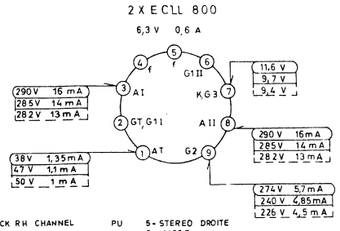












Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gemessen Meßwerte gelten bei MW UKW TA ohne Signal an der Antenne.

VOLTAGES MEASURED TO AGAINST CHASSIS WITH GRUNDIG VTVM. MEASURING VALUES VALID FOR MW FM PU WITHOUT SIGNAL ON AERIAL

TENSIONS DE SERVICE MESUREES AU CHASSIS AVEC GRUNDIG VOLTMETRE A LAMPE UNIVERSEL LES TENSIONS DE SERVICE SONT VALABLES POUR PO FM PU SANS SIGNAL A L'ANTENNE

Änderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVEES

TA
5 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links

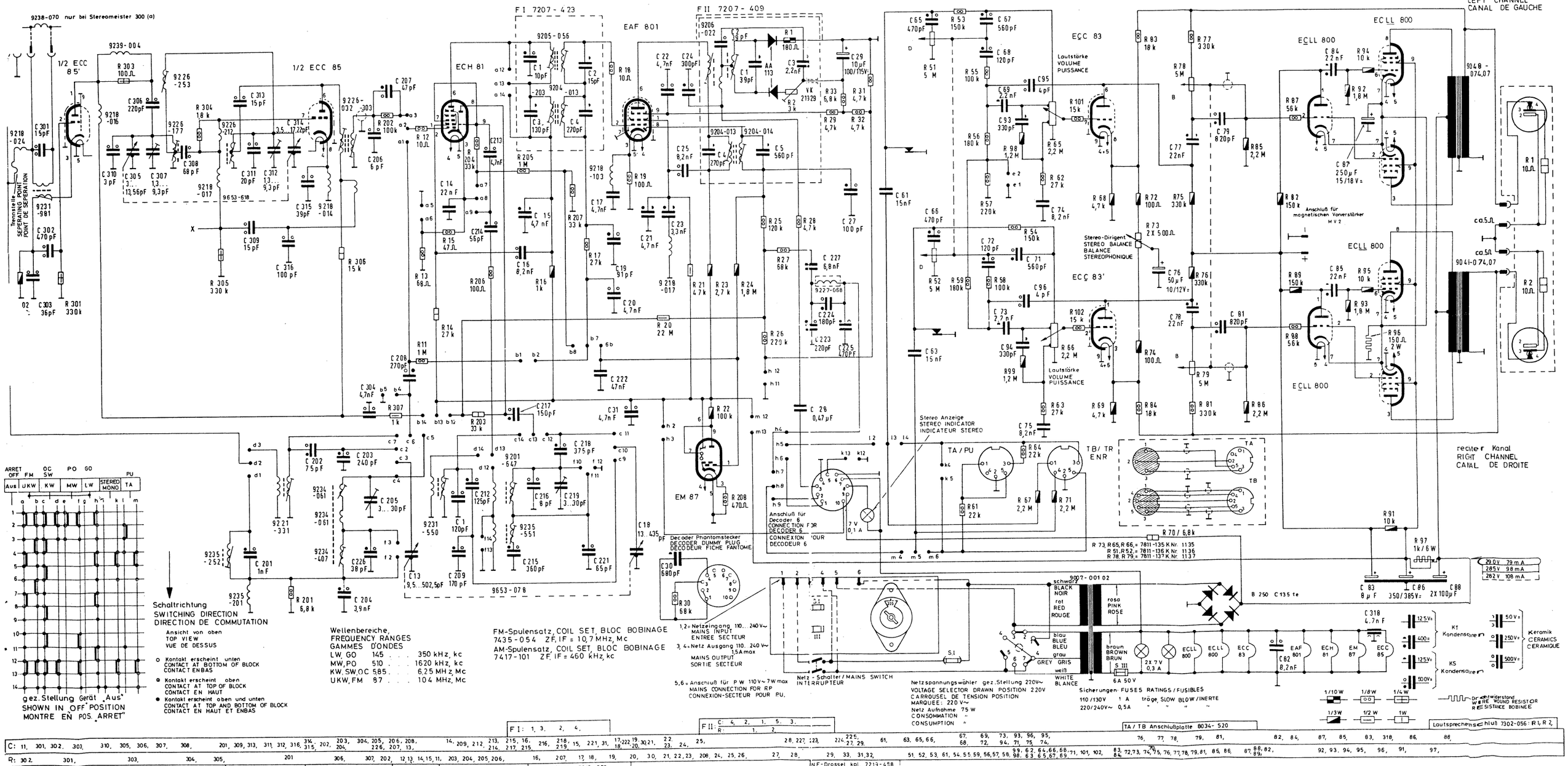
TB
1 = Aufnahme Mono / Aufnahme Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe Mono / Wiedergabe Stereo links
4 = Aufnahme Stereo rechts
5 = Wiedergabe Stereo rechts

PU
5 = STEREO PLAYBACK RH CHANNEL
2 = GROUND
3 = STEREO PLAYBACK L H CHANNEL

TR
1 = MONO RECORDING / STEREO RECORDING LH CHANNEL
2 = GROUND
3 = MONO PLAYBACK STEREO PLAYBACK L H CHANNEL
4 = STEREO RECORDING RH CHANNEL
5 = STEREO PLAYBACK RH CHANNEL

PU
5 = STEREO DROITE
2 = MASSE
3 = STEREO GAUCHE REPRODUCTION MONO

ENR
= ENREGISTREMENT MONO ENREG STEREO GAUCHE
2 = MASSE
3 = REPRODUCTION MONO REPROD. STEREO GAUCHE
4 = ENREGISTREMENT STEREO DROITE
5 = REPRODUCTION STEREO DROITE



FI: 1, 3, 2, 4.

FII: C: 4, 2, 1, 5, 3.
R: 1, 2.

C: 11, 301, 302, 303, 310, 305, 306, 307, 308, 201, 309, 313, 311, 312, 316, 314, 315, 202, 203, 204, 304, 205, 206, 208, 226, 207, 13, 14, 209, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 15, 221, 31, 17, 18, 222, 19, 20, 30, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 227, 223, 224, 27, 29, 225, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 94, 93, 71, 96, 75, 74, 95, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 87, 85, 83, 318, 86, 88

R: 302, 301, 303, 304, 305, 201, 306, 307, 202, 12, 13, 14, 15, 11, 203, 204, 205, 206, 16, 207, 17, 18, 19, 20, 30, 21, 22, 23, 208, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 31, 32, 51, 52, 53, 61, 54, 55, 59, 56, 57, 58, 98, 62, 64, 66, 68, 63, 65, 67, 69, 70, 71, 101, 102, 83, 84, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 85, 86, 87, 88, 82, 89, 92, 93, 94, 95, 96, 91, 97,

GRUNDIG® WERKE GMBH FÜRTH (BAY.)

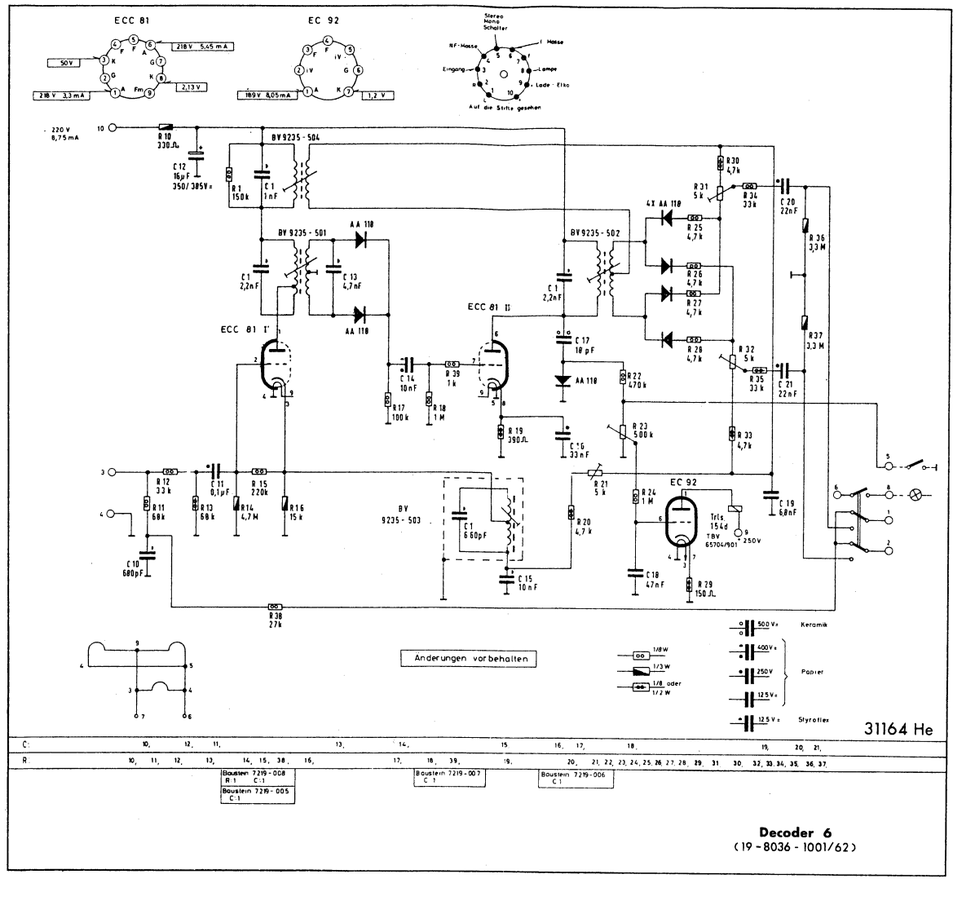
Stereomeister 300 (a)

Rundfunk-Empfangsteil HF 45

(18-8034-1101/62)

10939

20267St



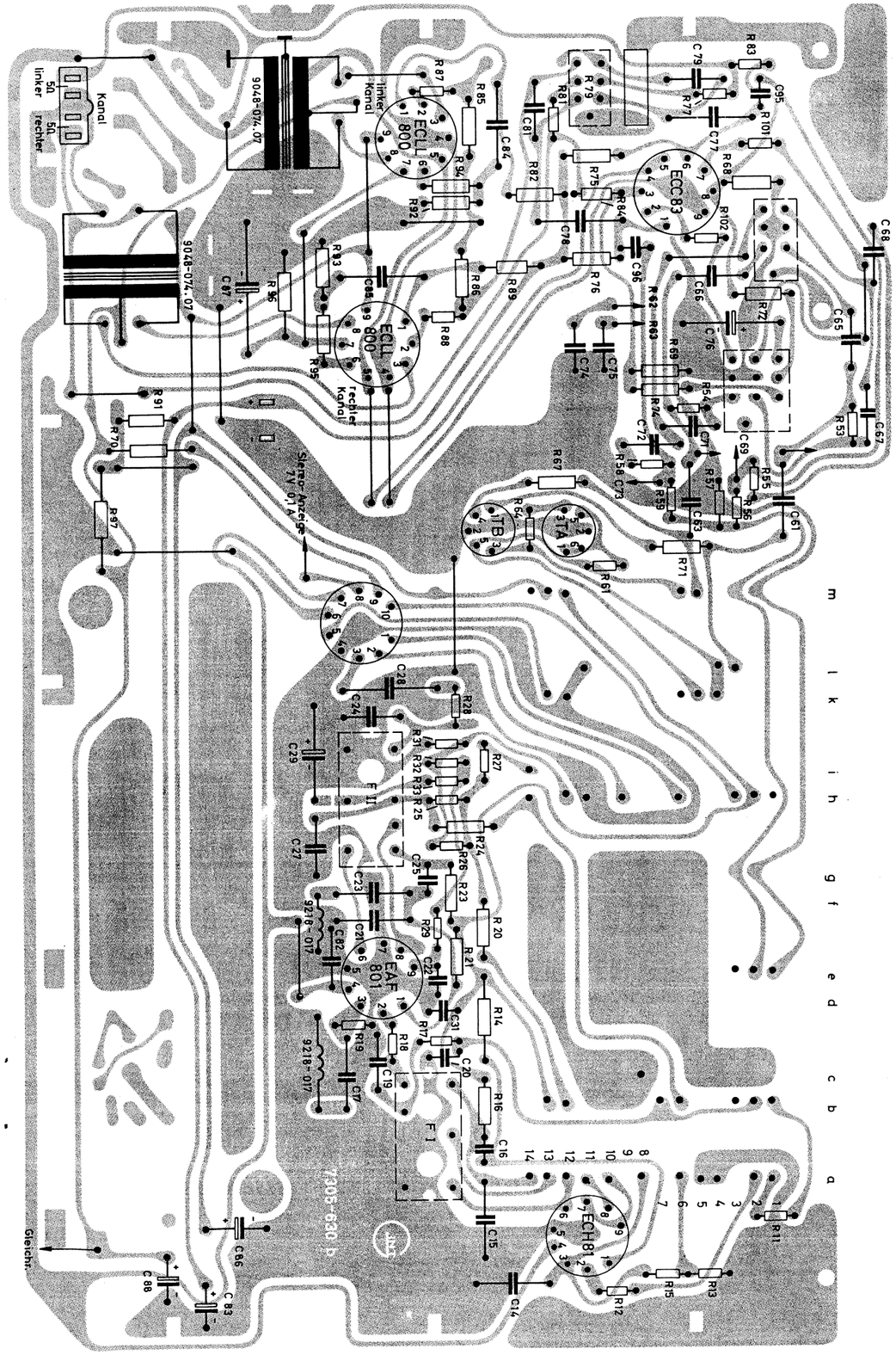
C: 10, 12, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,

R: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 38, 16, 17, 18, 39, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37,

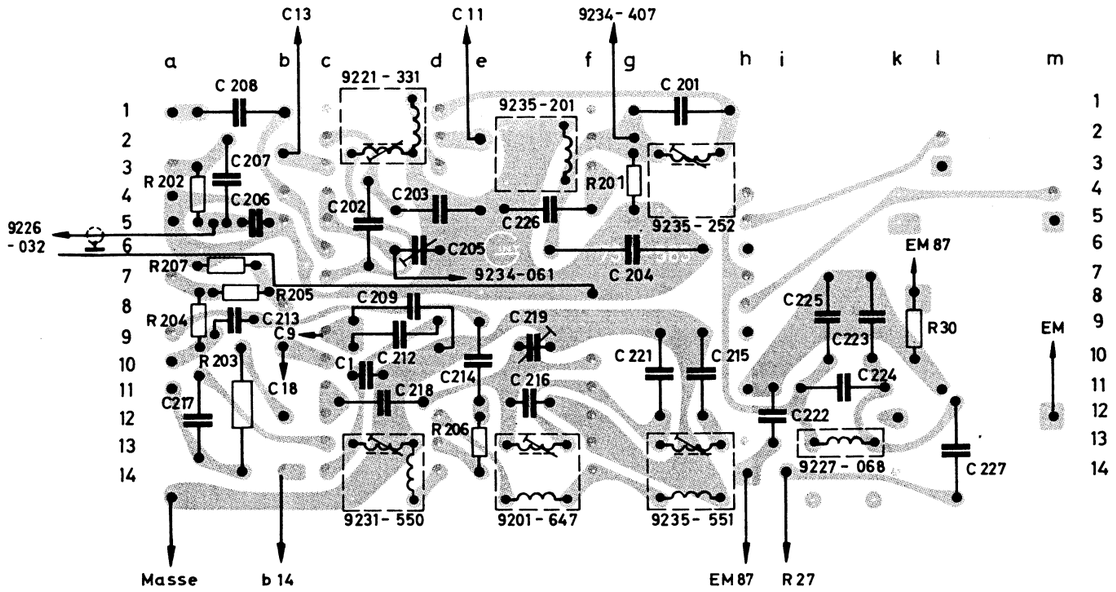
Baustein 7219-008 R 1 C 1
Baustein 7219-005 C 1
Baustein 7219-007 C 1
Baustein 7219-006 C 1

Decoder 6
(19-8036-1001/62)

Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



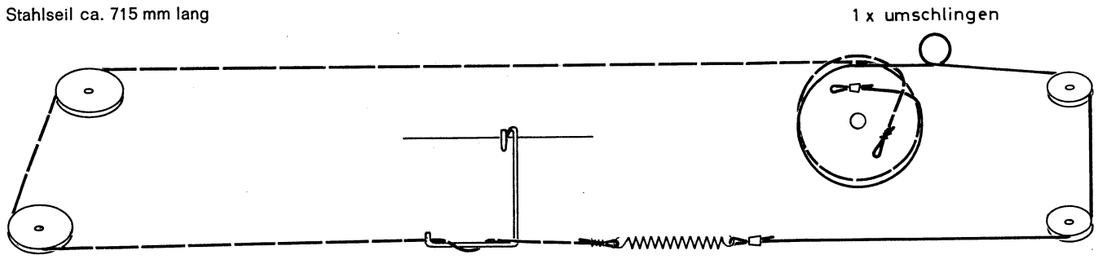
HF-Druckplatte, auf die Bestückungsseite gesehen



AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 485 mm lang

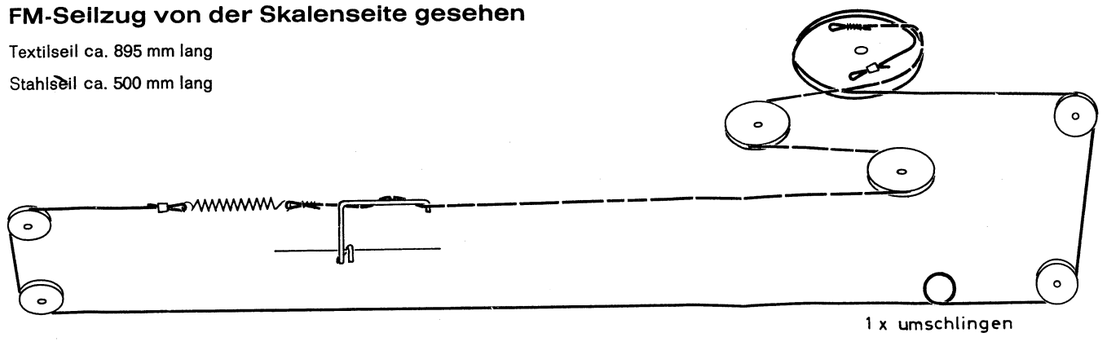
Stahlseil ca. 715 mm lang



FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 895 mm lang

Stahlseil ca. 500 mm lang



ECC 85
6,3 V 0,43 A
138 V 4,8 mA
1,5 V
212 V 10 mA

ECH 81
6,3 V 0,3 A
238 V 2,5 mA
12 V 9 mA
62 V 6,6 mA
77 V 5,5 mA

EAF 801
6,3 V 0,3 A
210 V 10,5 mA
200 V 9,8 mA
8,1 V 3,4 mA
8,5 V 3 mA

EM 87
6,3 V 0,3 A
2,5 mA
2,7 mA

ECC 83
6,3 V 0,3 A
124 V 0,35 mA
113 V 0,3 mA
100 V 0,3 mA
1,6 V
1,4 V
1,4 V
124 V 0,35 mA
113 V 0,3 mA
100 V 0,3 mA

2 X ECLL 800
6,3 V 0,6 A
11,6 V
9,7 V
9,4 V
290 V 16 mA
285 V 14 mA
282 V 13 mA
38 V 1,35 mA
47 V 1,1 mA
50 V 1 mA
290 V 16 mA
285 V 14 mA
282 V 13 mA
274 V 5,7 mA
240 V 6,85 mA
226 V 4,5 mA
1,6 V
1,4 V
1,4 V

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gemessen Meßwerte gelten bei MW UKW TA ohne Signal an der Antenne

VOLTAGES MEASURED TO AGAINST CHASSIS WITH GRUNDIG VTVM. MEASURING VALUES VALID FOR MW FM PU WITHOUT SIGNAL ON AERIAL

TENSIONS DE SERVICE MESUREES AU CHASSIS AVEC GRUNDIG VOLTMETRE A LAMPE UNIVERSEL LES TENSIONS DE SERVICE SONT VALABLES POUR PO FM PU SANS SIGNAL A L'ANTENNE

Änderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVEES

TA 1+5 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links

TB 1 = Aufnahme Mono
Aufnahme Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe Mono
Wiedergabe Stereo links
4 = Aufnahme Stereo rechts
5 = Wiedergabe Stereo rechts

PU 1+5 = STEREO PLAYBACK R.H. CHANNEL
2 = GROUND
3 = STEREO PLAYBACK L.H. CHANNEL

TR 1 = MONO RECORDING
STEREO RECORDING L.H. CHANNEL
2 = GROUND
3 = MONO PLAYBACK STEREO PLAYBACK L.H. CHANNEL
4 = STEREO RECORDING R.H. CHANNEL
5 = STEREO PLAYBACK R.H. CHANNEL

PU 1+5 = STEREO DROITE
2 = MASSE
3 = STEREO GAUCHE REPRODUCTION MONO

ENR 1 = ENREGISTREMENT MONO ENREG. STEREO GAUCHE
2 = MASSE
3 = REPRODUCTION MONO REPROD. STEREO GAUCHE
4 = ENREGISTREMENT STEREO DROITE
5 = REPRODUCTION STEREO DROITE

linker Kanal
LEFT CHANNEL
CANAL DE GAUCHE

rechter Kanal
RIGHT CHANNEL
CANAL DE DROITE

F I 7207 - 423
F II 7207 - 409
1/2 ECC 85
ECH 81
EAF 801
ECC 83
ECLL 800
EM 87
9653-078
9226-253
9226-177
9226-212
9226-032-303
9218-024
9218-016
9218-017
9218-103
9218-014
9231-981
9231-550
9204-013
9204-014
9205-056
9206-022
9201-647
9234-061
9234-407
9235-551
9235-252
9235-201
9221-331
9227-066
Transistor-SEPERATING POINT POINT DE SEPERATION
Laustärke VOLUME PUISSANCE
Stereo-Dirigent STEREO BALANCE BALANCE STEREOPHONIQUE
Stereo Anzeige STEREO INDICATOR INDICATEUR STEREO
TA / PU
TB / TR ENR
Anschluß für Decoder 6 CONNECTION FOR DECODER 6 CONNEXION POUR DECODEUR 6
Decoder Phantomstecker DECODER DUMMY PLUG DECODEUR FICHE FANTOME
Anschluß für magnetischen Vorverstärker MV2
nur bei Baustein HF 45 und Stereomeister 300
R 73, R 65, R 66 = 7811-135 KNr 1135
R 51, R 52 = 7811-136 KNr 1136
R 78, R 79 = 7811-137 KNr 1137
9048-074.07
9007-001 02
B 250 C 135 te
2X 7 V 0,3 A
6 A 50 V
Sicherungen FUSES RATINGS / FUSIBLES
110/130 V~ 1 A träge SLOW BLOW / INERTE
220/240 V~ 0,5 A " " "
79,0 V 79 mA
285 V 98 mA
262 V 108 mA
C 83 8 µF 350/385 V=
C 86 2X 100 µF
C 88
C 318 4,7 n F
C 82 8,2 nF
EAF 801
ECH 81
EM 87
ECC 83
ECC 85
ECLL 800
ECLL 800
Netzspannungswähler gez. Stellung 220 V~ VOLTAGE SELECTOR DRAWN POSITION 220 V~ CARROUSEL DE TENSION POSITION MARQUEE 220 V~
Netz Aufnahme 75 W
CONSOMMATION "
CONSUMPTION "
Netz-Schalter / MAINS SWITCH INTERRUPTEUR
5,6 = Anschluß für P.W. 110 V~ 7 W max MAINS CONNECTION FOR RP CONNEXION-SECTEUR POUR PU
1,2 = Netzeingang 110...240 V~ MAINS INPUT ENTREE SECTEUR
3,4 = Netz Ausgang 110...240 V~ 1,5 A max MAINS OUTPUT SORTIE SECTEUR
weiß WHITE BLANC
grau GREY GRIS
blau BLUE BLEU
rot RED ROUGE
schwarz BLACK NOIR
rosa PINK ROSE
braun BROWN BRUN
S I
S II
S III
S I
S II
S III
1/2 ECC 85
9239-004
R 303 100 Ω
C 306 220 pF
C 310 3 pF
C 305 3...13,56 pF
C 304 1,3...9,3 pF
C 308 68 pF
C 311 20 pF
C 312 1,3...9,3 pF
C 314 3,5...17,22 pF
C 315 39 pF
C 316 100 pF
C 309 15 pF
C 301 15 pF
C 302 470 pF
C 11 820 pF
R 302 150 Ω
C 303 36 pF
R 301 330 k
R 305 330 k
R 306 1,5 k
C 307 47 pF
R 202 100 k
C 206 6 pF
C 212 4,7 nF
C 213 56 pF
R 12 10 Ω
R 13 68 Ω
R 14 2,7 k
R 15 47 Ω
C 14 22 nF
C 16 8,2 nF
R 16 1 k
C 15 4,7 nF
C 17 4,7 nF
R 17 2,7 k
C 19 91 pF
C 20 4,7 nF
R 20 22 M
R 205 1 M
R 206 100 Ω
R 207 33 k
C 207 33 k
C 208 27 pF
R 11 1 M
C 209 27 pF
C 364 4,7 nF
R 307 1 k
C 222 47 nF
C 217 150 pF
R 203 33 k
C 31 4,7 nF
C 218 375 pF
C 219 3...30 pF
C 216 8 pF
C 212 125 pF
C 209 170 pF
C 13 9,5...502,5 pF
C 18 13...435 pF
C 202 7,5 pF
C 203 240 pF
C 205 3...30 pF
C 226 38 pF
C 201 1 nF
R 201 6,8 k
C 204 3,9 nF
R 18 10 Ω
C 1 10 pF
C 2 15 pF
C 3 130 pF
C 4 270 pF
C 22 4,7 nF
C 24 300 pF
C 25 8,2 nF
C 21 4,7 nF
C 23 3,3 nF
R 19 100 Ω
R 21 4,7 k
R 23 2,7 k
R 24 1,8 M
R 25 120 k
R 28 4,7 k
C 27 100 pF
C 227 6,8 nF
C 224 180 pF
C 223 220 pF
C 225 470 pF
R 27 68 k
R 76 220 k
C 28 0,47 µF
R 22 100 k
R 208 470 Ω
C 30 680 pF
R 30 68 k
C 1 AA 113
C 2 2,2 nF
VK 21029
R 1 180 Ω
R 2 3 k
R 33 6,8 k
R 29 4,7 k
R 31 4,7 k
R 32 4,7 k
C 29 10 µF 100/115 V
C 61 15 nF
C 63 15 nF
C 65 470 pF
R 53 150 k
C 67 560 pF
R 51 5 M
C 68 120 pF
R 55 100 k
C 69 2,2 nF
C 95 4 pF
C 93 330 pF
R 56 180 k
R 98 1,2 M
R 62 27 k
R 57 220 k
C 74 8,2 nF
R 101 15 k
R 68 4,7 k
R 72 100 Ω
R 75 330 k
C 66 470 pF
C 72 120 pF
C 71 560 pF
R 64 150 k
R 52 5 M
R 59 180 k
R 58 100 k
C 96 4 pF
C 73 2,2 nF
R 102 15 k
R 73 2 X 500 Ω
C 76 50 µF 10/12 V=
C 94 330 pF
R 99 1,2 M
R 66 2,2 M
R 63 27 k
R 69 4,7 k
R 74 100 Ω
C 78 22 nF
C 81 820 pF
R 79 5 M
R 84 18 k
R 81 330 k
R 86 2,2 M
C 75 8,2 nF
R 64 22 k
R 67 2,2 M
R 61 22 k
R 71 2,2 M
R 70 6,8 k
R 83 18 k
R 77 330 k
R 78 5 M
C 77 22 nF
C 79 820 pF
R 85 2,2 M
C 84 2,2 nF
R 94 10 k
R 92 1,8 M
R 87 56 k
C 87 250 µF 15/18 V=
R 82 150 k
C 85 22 nF
R 95 10 k
R 93 1,8 M
R 89 150 k
R 88 56 k
R 96 150 Ω 2 W
R 1 10 Ω
R 2 10 Ω
cg 5 Ω
co 5 Ω
R 91 10 k
R 97 1 k / 6 W
C 318 4,7 n F
C 82 8,2 nF
KT Kondensatoren
KS Kondensatoren
Keramik CERAMICS CERAMIQUE
Drahtwiderstand WIRE WOUND RESISTOR RESISTANCE BOBINEE
1/10 W
1/8 W
1/4 W
1/3 W
1/2 W
1 W
ARRET OFF FM
OC SW
PO
GO
PU
Aus
UKW
KW
MW
LW
STEREO MONO
TA
gez. Stellung Gerät „Aus" SHOWN IN „OFF" POSITION MONTRE EN POS. „ARRET"
Schaltrichtung SWITCHING DIRECTION DIRECTION DE COMMUTATION
Ansicht von oben TOP VIEW VUE DE DESSUS
• Kontakt erscheint unten CONTACT AT BOTTOM OF BLOCK CONTACT EN BAS
• Kontakt erscheint oben CONTACT AT TOP OF BLOCK CONTACT EN HAUT
Kontakt erscheint oben und unten CONTACT AT TOP AND BOTTOM OF BLOCK CONTACT EN HAUT ET EN BAS
Wellenbereiche FREQUENCY RANGES GAMMES D'ONDES
LW GO 145 ... 350 kHz, kc
MW, PO 510 ... 1620 kHz, kc
KW, SW, OC 5,85 ... 6,25 MHz, Mc
UKW, FM 87 ... 104 MHz, Mc
FM-Spulensatz, COIL SET, BLOC BOBINAGE 7435-054 ZF, IF = 10,7 MHz, Mc
AM-Spulensatz, COIL SET, BLOC BOBINAGE 7417-101 ZF, IF = 460 kHz, kc
TA / TB Anschlußplatte 8034-520
Lautsprecheranschluß 7302 056: R1, R2,
C: 11, 301, 302, 303, 310, 305, 306, 307, 308, 201, 309, 313, 311, 312, 316, 314, 315, 202, 204, 203, 226, 207, 304, 205, 206, 208, 13, 14, 209, 212, 213, 214, 215, 217, 16, 216, 218, 219, 15, 221, 31, 18, 222, 20, 17, 19, 30, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 227, 223, 224, 225, 27, 29, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 94, 71, 75, 74, 93, 96, 95, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 87, 85, 83, 318, 86, 88, 89
R: 302, 301, 303, 304, 305, 201, 306, 307, 202, 12, 13, 14, 15, 11, 203, 204, 205, 206, 16, 207, 17, 18, 19, 20, 30, 21, 22, 23, 208, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 31, 32, 51, 52, 53, 61, 54, 55, 59, 56, 57, 58, 39, 62, 64, 66, 68, 98, 63, 65, 67, 69, 71, 101, 102, 83, 84, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 85, 86, 87, 88, 89, 82, 92, 93, 94, 95, 96, 91, 97
F I: 1, 3, 2, 4,
F II: C 4, 2, 1, 5, 3, R 1, 2,
ZF-Sperre 7219-456
KW-Vorkreis 7219-577
HF-Drossel 7219-457
KW Oszillator 7219-578
C 1
MW Oszillator 7219-579
LW Oszillator 7219-560
NF-Drossel kpl. 7219-458
entfällt bei den Typen KS 660 und KS 665
gelb
rot
blau
farblos
TB-Anschlußplatte 8034-521

Netz 110 V~ für Wechsler
MAINS FOR RECORD CHANGER
SECTEUR CHANGEUR DE DISQUES
5 6

KS 620
KS 640 - Stereomeister 300
Como c/St
Mandello c/St

3 u. 4
Netz 110...240 V~ für Beleuchtung
MAINS 110...240 V~ FOR ILLUMINATION
SECTEUR 110...240 V~ POUR ECLAIRAGE
3 4 5 6

5 u. 6
Netz 110 V~ für Wechsler
MAINS 110 V~ FOR RECORD CHANGER
SECTEUR 110 V~ POUR CHANGEUR DE DISQUES

KS 650
KS 660
KS 665

Grundschaltbild HF 45

(19-8034-1001/62)